INS_828-0301-0_Coach 11/3/08 5:48 PM Page 1

BRINKMANN®

Coach

LED low voltage landscape lights

OWNER'S MANUAL/MANUAL DEL PROPIETARIO

ASSEMBLY AND OPERATING INSTRUCTIONS
INSTRUCCIONES DE ARMADO Y OPERACIÓN

NOTICE TO INSTALLER:

LEAVE THESE INSTRUCTIONS WITH THE LIGHT OWNER FOR FUTURE REFERENCE.

AVISO PARA EL INSTALADOR:

ENTREGUE ESTAS INSTRUCCIONES AL PROPIETARIO DE LA LUZ PARA REFERENCIA FUTURA.

INS_828-0301-0_Coach 11/3/08 5:48 PM Page 2

IMPORTANT SAFETY WARNINGS

WHEN YOU SEE THE SAFTEY ALERT SYMBOL ⚠ PAY CLOSE ATTENTION TO THE INFORMATION THAT FOLLOWS

⚠ READ ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE ASSEMBLING AND OPERATING YOUR LOW VOLTAGE LIGHTS. PROPERLY DISPOSE OF ALL PACKAGING MATERIAL.

⚠ WARNING

- Install only in a covered Class A GFCI receptacle that has an enclosure which is weatherproof with the attachment plug cap inserted or removed. Not for use with receptacles that are weatherproof only when receptacle is covered and not in use.
- Do not plug transformer into a damaged or corroded outlet. Always use a 3-wire grounded outlet wired for 120-volts which is GFCI protected at 15 or 20 amps. If in doubt, contact a qualified electrician.
- FIRE HAZARD: Do not coil cable around transformer. Excess cable between transformer and 1st light shall be coiled outside of the weatherproof outlet cover or buried.
- RISK OF ELECTRICAL SHOCK: Do not mount transformer within 10 feet of pool, spa or other water sources.
- Do not plug transformer into a damaged or corroded outlet. Always use a 3-wire grounded outlet wired for 120-volts which is GFCI protected at 15 or 20 amps. If in doubt, contact a qualified electrician.
- Transformer and fixtures must be installed in compliance with national and all local electrical codes and ordinances.
- Do not use an extension cord or a dimmer switch.
- Keep product (cords, transformer, lights, etc) safely away from children and pets.
- Do not repair or tamper with cord, cord plugs or transformer. Do not attempt to open or service transformer. Return the transformer with prior return authorization number to The Brinkmann Corporation for examination, repair or replacement.
- Do not submerge transformer. Do not install transformer, cables or lights with wet hands or in the rain.
- Not for use with submersible fixtures.
- Only use cables provided with product. Do not splice cables. Coil excess cable between lights around stakes and bury.
- Prior to digging ground to burying cable, be sure that no other cables are located in the same area. Contact your local authority to determine what cables (telephone, electric, gas) may be buried underground.
- When connecting the cables, be sure the o-ring is present on all male connectors. Hand screw tightly together to get a proper seal. Do not over tighten.
- Bury cable a minimum of 3 inches and maximum of 6 inches below ground surface. Do not lay or bury low voltage cable in combustible materials such as leaves, bark or wood chips, etc. Do not bury cable in material that may damage the cable.
- Inspect housing of transformer to make sure that it is weatherproof. Make sure there are no cracks or other damage.
- If house circuit breaker trips when transformer is turned on, unplug transformer from AC outlet, correct the problem, then reset the circuit breaker. If problem persists, contact a qualified electrician.
- Additional lights can be added to increase the number of lights in your light set to a maximum of 15 lights total per transformer. Only use Brinkmann lights that are designed to be used with this system. Never exceed 15 lights per transformer.
- Do not operate transformer if the cord or plug is damaged or if the transformer is damaged or malfunctions.
- Do not mount transformer or lights near stored flammable liquids, gases or where flammable vapors may be present.
- Do not use this product for other than its intended use.

FAILURE TO ADHERE TO THE SAFETY WARNINGS AND GUIDELINES IN THIS MANUAL COULD RESULT IN PERSONAL INJURY OR PROPERTY DAMAGE.

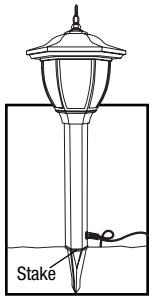
INS_828-0301-0_Coach 11/3/08 5:48 PM Page 3

SET UP INSTRUCTIONS

Inspect lights, transformer and power cords to ensure that they are undamaged.
READ ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS BEFORE PROCEEDING.

Step 1
Lay out the low voltage lights in predetermined area. Cords allow for a maximum spacing of 10 feet between lights. Do not install transformer or bury cable yet.

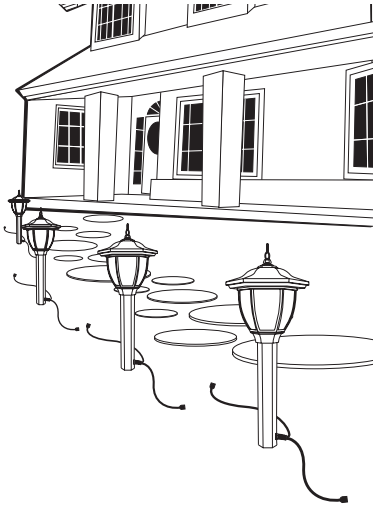
Step 2
Place each light in the ground so only the stake is buried. (See Below)



⚠ **WARNING:** Only use cables provided with product. Do not splice cables. Coil excess cable between lights around stakes and bury.

⚠ **WARNING:** Once connected, bury cable a minimum of 3 inches and maximum of 6 inches below ground surface. Do not bury cable in material that may damage the cable.

⚠ **WARNING:** Prior to digging ground to burying cable, be sure that no other cables are located in the same area. Contact your local authority to determine what cables (telephone, electric, gas) may be buried underground.



CONNECTING INSTRUCTIONS

NOTE: DO NOT PLUG IN THE TRANSFORMER UNTIL LIGHTS HAVE BEEN SET UP AND CONNECTED.

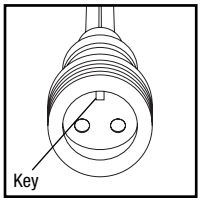
Step 1
Remove dummy cap on the transformer terminal connector and set aside. Starting from transformer, connect each male and female connector to each other throughout light strand.

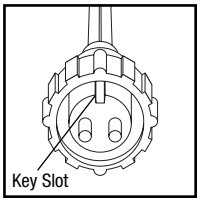
Step 2
Insert the male connector into the female connector using the key and key slot as a guide.

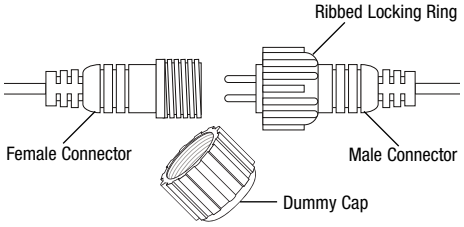
Step 3
Once inserted, turn ribbed locking ring clockwise until tight.

Step 4
Attach the dummy cap (that was set aside from Step 1) to the last connector at the end of light strand.

Step 5
Install transformer (see next page). Check that all lights are working properly before burying cable.



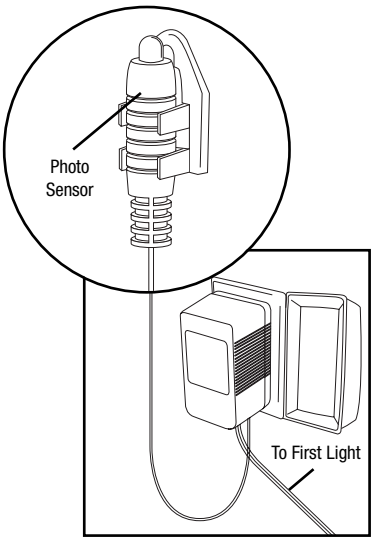




⚠ **WARNING:** When connecting the cables, be sure the o-ring is present on all male connectors. Hand screw tightly together to get a proper seal. Do not over tighten.

INS_828-0301-0_Coach 11/3/08 5:48 PM Page 4

INSTALLING THE TRANSFORMER



⚠ **WARNING:** FIRE HAZARD: Do not coil cable around transformer. Excess cable between transformer and 1st light shall be coiled outside of the weatherproof outlet cover or buried.

⚠ **WARNING:** RISK OF ELECTRICAL SHOCK: Do not mount transformer within 10 feet of pool, spa or other water sources.

Step 1

Install the transformer photo sensor outdoors away from other light sources such as porch lights or street lights. These light sources may keep the dawn to dusk photocell sensor from activating the lights automatically at night.

⚠ **WARNING:** Do not use an extension cord or a dimmer switch.

NOTE: DO NOT PLUG IN THE TRANSFORMER UNTIL LIGHTS HAVE BEEN SET UP AND CONNECTED.

Step 2

Plug the transformer into a covered Class A GFCI receptacle that has an enclosure which is weatherproof with the attachment plug cap inserted or removed.

⚠ **WARNING:** Transformer and fixtures must be installed in compliance with national and all local electrical codes and ordinances.

TROUBLESHOOTING & IMPORTANT INFORMATION

If lights do not come on

1. Make sure transformer is plugged into outlet and the power to electrical outlet is ON.
2. Make sure photo cell is not exposed to bright light.
3. Make sure photo cell sensor is not in a heavy shadowed area or in artificial light.
4. Make sure all connectors on the cable and transformer are properly connected.

INS_828-0301-0_Coach 11/3/08 5:48 PM Page 5

IMPORTANTES ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

CUANDO VEA EL SÍMBOLO DE ALERTA DE SEGURIDAD, ⚠ PRESTE MAYOR ATENCIÓN A LA INFORMACIÓN QUE SIGUE

⚠ LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES Y ADVERTENCIAS CUIDADOSAMENTE ANTES DE ENSAMBLAR Y HACER FUNCIONAR SUS LUCES DE BAJO VOLTAJE. DESECHE TODO EL MATERIAL DE EMBALAJE DE MANERA APROPIADA.

⚠ WARNING

- Sólo instale el producto en un receptáculo GFCI (Interruptor Diferencial) de Clase A cubierto que posea un cerramiento a prueba de agua con el tapón del enchufe de seguridad, ya sea insertado o extraído. No lo use con receptáculos que sean a prueba de agua sólo cuando el receptáculo se encuentre cubierto o no esté en uso.
- No enchufe el transformador en un tomacorriente dañado o corroído. Siempre utilice un tomacorriente de 3 cables con conexión a tierra cableado para 120 voltios que esté protegido por GFCI en 15 o 20 amperes. Si tuviese dudas, comuníquese con un electricista calificado.
- PELIGRO DE INCENDIO: No enrolle el cable alrededor del transformador. El exceso de cable entre el transformador y la primera luz debe enterrarse o enrollarse fuera de la cubierta del tomacorriente a prueba de agua.
- RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA: No ensamble el transformador a una distancia menor a los 10 pies (3,05 m.) de la piscina, spa u otras fuentes de agua.
- No enchufe el transformador en un tomacorriente dañado o corroído. Siempre utilice un tomacorriente de 3 cables con conexión a tierra cableado para 120 voltios que esté protegido por GFCI en 15 o 20 amperes. Si tuviese dudas, comuníquese con un electricista calificado.
- El transformador y los accesorios deben instalarse de acuerdo a todos las ordenanzas y códigos eléctricos locales y nacionales.
- No use cables de extensión ni interruptores reguladores de intensidad.
- Mantenga el producto (cables, transformador, luces, etc.) en un lugar seguro alejado de los niños y mascotas.
- No repare el producto ni interfiera con los cables, los enchufes del cable, ni con el transformador. No intente abrir o reparar el transformador. Devuelva el transformador con el número de autorización previa de devolución a The Brinkmann Corporation para su examen, reparación o reemplazo.
- No sumerja el transformador. No instale el transformador, cables ni luces con las manos mojadas o en la lluvia.
- No para el uso con accesorios sumergibles.
- Sólo utilice los cables incluidos con el producto. No empalme los cables. Enrolle el exceso de cable entre las luces, alrededor de los pilotes y entiérrelo.
- Antes de cavar el suelo para enterrar el cable, asegúrese de que no se encuentre ningún otro cable en el mismo lugar. Comuníquese con la autoridad local para determinar qué tipo de cables (teléfono, electricidad, gas) pueden ser ocultados bajo tierra.
- Al conectar los cables, asegúrese de que la junta tórica esté presente en todos los conectores machos. Ajústelos a manos a todos juntos para sellarlos apropiadamente. No los ajuste en exceso.
- Entierre el cable un mínimo de 3 pulgadas (7,62 cm.) y un máximo de 6 pulgadas (15,24 cm.) por debajo de la superficie de la tierra. No coloque ni entierre el cable de bajo voltaje en materiales combustibles tales como hojas, cortezas o astillas de madera, etc. No entierre el cable en materiales que puedan dañarlo.
- Inspeccione la carcasa del transformador para asegurarse de que resista a la intemperie. Asegúrese de que no existan grietas ni otros daños.
- Si el interruptor automático de la casa se desconectara cuando se enciende el transformador, desenchufe el transformador del tomacorriente CA, corrija el problema, luego resetee el interruptor automático. Si el problema persistiera, comuníquese con un electricista calificado.
- Se pueden agregar luces adicionales para incrementar el número de luces en su juego lumínico hasta un máximo de 15 luces en total por transformador. Sólo use las luces Brinkmann diseñadas para usar con este sistema. Nunca exceda las 15 luces por transformador.
- No haga funcionar el transformador si el cable o enchufe estuviesen dañados o si el transformador estuviera dañado o funcionara mal.
- No ensamble el transformador ni las luces cerca de gases o líquidos inflamables almacenados o donde vapores inflamables pudiesen estar presentes.
- No otorgue a este producto un uso para el que no ha sido diseñado.

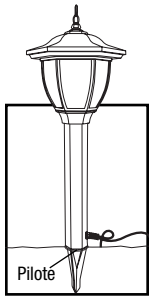
DE NO CUMPLIRSE LAS ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD Y PAUTAS DE ESTE MANUAL, PODRÍAN OCASIONARSE LESIONES PERSONALES O DAÑOS A LA PROPIEDAD.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Inspeccione las luces, el transformador y los cables de alimentación para asegurarse de que no estén dañados.
LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES Y ADVERTENCIAS ANTES DE PROCEDER.

Paso 1
Acomode las luces de bajo voltaje en un área predeterminada. Los cables permiten un espaciamiento máximo de 10 pies (3,05 m.) entre las luces. No instale el transformador ni entierre los cables todavía.

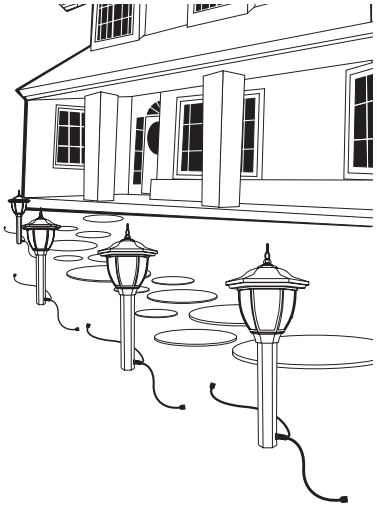
Paso 2
Coloque cada luz en el suelo para que sólo se entierre el pilote. (Ver Debajo)



⚠ **ADVERTENCIA:** Sólo use los cables que se incluyen con el producto. No empalme los cables. Enrolle el exceso de cable entre las luces, alrededor de los pilotes y entiérrelo.

⚠ **ADVERTENCIA:** Una vez conectado el cable, entiérrelo un mínimo de 3 pulgadas (7,62 cm.) y un máximo de 6 pulgadas (15,24 cm.) por debajo de la superficie de la tierra. No entierre el cable en materiales que puedan dañarlo.

⚠ **ADVERTENCIA:** Antes de cavar el suelo para enterrar el cable, asegúrese de que no se encuentre ningún otro cable en el mismo lugar. Comuníquese con la autoridad local para determinar qué tipo de cables (teléfono, electricidad, gas) pueden ser ocultados bajo tierra.



INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN

NOTA: NO ENCHUFE EN EL TRANSFORMADOR HASTA QUE LAS LUCES HAYAN SIDO INSTALADAS Y CONECTADAS.

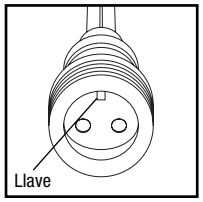
Paso 1
Quite el casquillo simulado en el conectador del terminal del transformador y ponga a un lado. Comenzando desde el transformador, conecte cada conector macho y hembra entre sí en toda la hilera de luces.

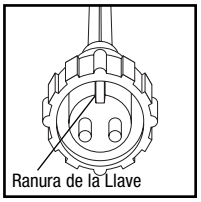
Paso 2
Inserte el conector macho en el conector hembra utilizando la llave y la ranura de la llave como guía.

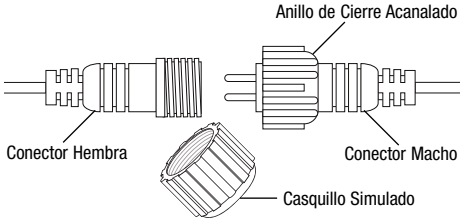
Paso 3
Una vez insertados, gire el aro de seguridad acanalado hacia la derecha hasta ajustarlo.

Paso 4
Ate el casquillo simulado (el que se puso a un lado en Paso 1) al último conectador en el extremo de su cadena de luces.

Paso 5
Instale el transformador (consulte la siguiente página). Verifique que todas las luces estén funcionando adecuadamente antes de enterrar el cable.



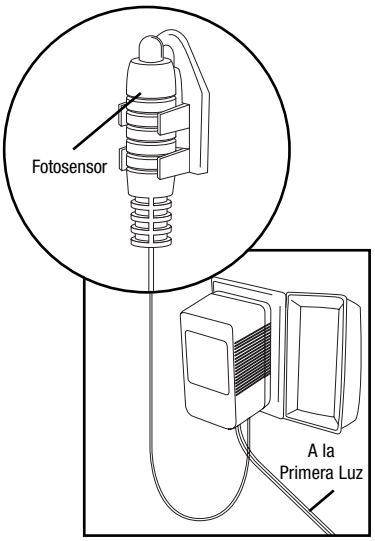




⚠ **ADVERTENCIA:** Cuando conecte los cables, asegúrese de que la junta tórica esté presente en todos los conectores machos. Ajústelos a manos a todos juntos para sellarlos apropiadamente. No los ajuste en exceso.

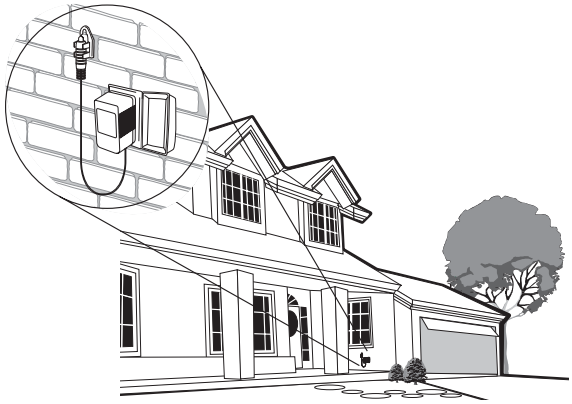
INS_828-0301-0_Coach 11/3/08 5:48 PM Page 7

PARA INSTALAR EL TRANSFORMADOR



⚠ **ADVERTENCIA:** PELIGRO DE INCENDIO: No enrolle el cable alrededor del transformador. El exceso de cable entre el transformador y la primera luz debe enterrarse o enrollarse fuera de la cubierta del tomacorriente a prueba de agua.

⚠ **ADVERTENCIA:** RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA: No ensamble el transformador a una distancia menor a los 10 pies (3,05 m.) de la piscina, spa u otras fuentes de agua.



Paso 1

Instale el transformador fotosensor en el exterior, alejado de otras fuentes de luz tales como las luces del porch o las luces de la calle. Estas fuentes de luz pueden interferir con el sensor de la fotocélula del amanecer al anochecer en la activación automática de las luces por la noche.

⚠ **ADVERTENCIA:** No use cables de extensión ni interruptores reguladores de intensidad

NOTA: NO ENCHUFE EN EL TRANSFORMADOR HASTA QUE LAS LUCES HAYAN SIDO INSTALADAS Y CONECTADAS.

Paso 2

Enchufe el transformador en un receptáculo GFCI (Interruptor Diferencial) de Clase A cubierto que posea un cerramiento a prueba de agua con el tapón del enchufe de seguridad, ya sea insertado o extraído.

⚠ **ADVERTENCIA:** El transformador y los accesorios deben instalarse de acuerdo a todos las ordenanzas y códigos eléctricos locales y nacionales.

INFORMACIÓN IMPORTANTE Y LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS

Si las luces no encendieran

1. Asegúrese de que el transformador esté enchufado en el tomacorriente y de que la energía del tomacorriente eléctrico esté ENCENDIDA.
2. Asegúrese de que la fotocélula no esté expuesta a una luz brillante.
3. Asegúrese de que el sensor de la fotocélula no se encuentre en un área intensamente sombreada o en la luz artificial.
4. Cerciórese de que todos los conectadores en el cable y el transformador estén conectados correctamente.

INS_828-0301-0_Coach 11/3/08 5:48 PM Page 8

1-YEAR LIMITED WARRANTY

For one year from date of purchase, The Brinkmann Corporation warrants the Brinkmann Low Voltage Lights against defects due to workmanship or materials to the original purchaser. The Brinkmann Corporation's obligations under this warranty are limited to the following guidelines:

- This warranty does not cover units that have been altered/modified or damaged due to: normal wear, rust, abuse, improper maintenance and/or improper use.
- This warranty does not cover surface scratches to fixtures or transformer, which is considered normal wear.
- The Brinkmann Corporation may elect to repair or replace damaged units covered by the terms of this warranty.
- This warranty extends to the original purchaser only and is not transferable or assignable to subsequent purchasers.

The Brinkmann Corporation requires reasonable proof of purchase. Therefore, we strongly recommend that you retain your sales receipt or invoice. To obtain repair or replacement of your Brinkmann Low Voltage Lights under the terms of this warranty, please call Customer Service Department at 800-527-0717 for a **Return Authorization Number** and further instructions. **A receipt will be required**. The Brinkmann Corporation will not be responsible for any units forwarded to us without a Return Authorization Number.

EXCEPT AS ABOVE STATED, THE BRINKMANN CORPORATION MAKES NO OTHER EXPRESS WARRANTY.

THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE LIMITED IN DURATION TO ONE YEAR FROM THE DATE OF PURCHASE. SOME STATES DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, SO THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU.

ANY LIABILITY FOR INDIRECT, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING FROM THE FAILURE OF THE BRINKMANN LOW VOLTAGE LIGHTS TO COMPLY WITH THIS WARRANTY OR ANY IMPLIED WARRANTY IS EXCLUDED. CUSTOMER ACKNOWLEDGES THAT THE PURCHASE PRICE CHARGED IS BASED UPON THE LIMITATIONS CONTAINED IN THE WARRANTY SET OUT ABOVE. SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU. THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM STATE TO STATE.

1 AÑO DE GARANTÍA LIMITADA

Durante un año a partir de la fecha de compra, The Brinkmann Corporation garantiza al comprador original que la Luces Brinkmann de Baja Tensión está libre de defectos de materiales o mano de obra. Las obligaciones de The Brinkmann Corporation con respecto a esta garantía se limitan a lo siguiente:

- Esta garantía no cubre unidades que hayan sido alteradas/modificado o dañadas debido a: uso normal, herrumbre, maltrato, mantenimiento inadecuado y/o uso inapropiado.
- Esta garantía no cubre rayones superficiales, daño por herrumbre o por calor al acabado, lo cual se considera como uso normal.
- The Brinkmann Corporation puede decidir reparar o reemplazar las unidades dañadas cubiertas bajo los términos de esta garantía.
- Esta garantía se otorga al comprador original únicamente y no es transferible o asignable a los compradores posteriores.

The Brinkmann Corporation exige un comprobante de compra razonable. Por lo tanto, le recomendamos enfáticamente que retenga su recibo o factura de venta. Para solicitar reparación o reemplazo de la Luces Brinkmann de Baja Tensión de conformidad con los términos de esta garantía, sírvase llamar al Departamento de Atención al Cliente al 800-527-0717 para recibir un **Número de autorización** de devolución y otras instrucciones. **Se requerirá el recibo o comprobante de compra**. Brinkmann no puede asumir responsabilidad por unidades que sean enviadas a nosotros sin un Número de autorización de devolución.

EXCEPTO POR LO INDICADO ARRIBA, THE BRINKMANN CORPORATION NO OTORGA NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA.

LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD Y ADECUACIÓN CON UN FIN EN PARTICULAR SON DE DURACIÓN LIMITADA DE ACUERDO A LO INDICADO ARRIBA A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LIMITACIONES DE DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA; POR LO TANTO, LA LIMITACIÓN ANTERIOR PODRÍA NO SER APLICABLE EN SU CASO.

SE EXCLUYE CUALQUIER RESPONSABILIDAD POR DAÑOS INDIRECTOS, INCIDENTALES O CONSIGUIENTES DERIVADOS DE LA FALTA DE CUMPLIMIENTO DE ESTA GARANTÍA O DE CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE LUCES BRINKMANN DE BAJA TENSIÓN. EL CLIENTE RECONOCE QUE EL PRECIO DE COMPRA COBRADO SE BASA EN LAS LIMITACIONES CONTENIDAS EN LA GARANTÍA ANTERIOR. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE LOS DAÑOS INCIDENTALES O CONSIGUIENTES; POR LO TANTO, LA LIMITACIÓN O EXCLUSIÓN ANTERIOR PODRÍA NO SER APLICABLE EN SU CASO. ESTA GARANTÍA LE OTORGA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS Y USTED PUEDE TENER ADEMÁS OTROS DERECHOS QUE VARÍAN DE UN ESTADO A OTRO.

140-0301-0
11/08

©2008 The Brinkmann Corporation
Dallas, Texas 75244 U.S.A
www.brinkmann.net